

دراسة الدوبلر للشرابيين الرحمية Doppler Ultrasound Study of Uterine Arteries

تهدف هذه النشرة إلى مساعدتك في فهم استخدام دراسة الدوبلر للشرابيين الرحمية وأهميتها في الفحص المبكر لمرض ارتفاع ضغط الدم خلال الحمل.

ما هي الشرابيين الرحمية؟

الشرابيين الرحمية اليمنى واليسرى هي فروع من الشرابيين الإلآية الداخلية التي تزود الرحم بالدم.

ماذا يظهر فحص الدوبلر للشرابيين؟

في الحمل الطبيعي، تخضع الشرابيين اللولبية، الفروع النهائية للشرابيين الرحمية، لتحول لتحفيز تدفق الدم الكافي في موقع المشيمة. تؤدي هذه التغييرات إلى انخفاض في مقاومة الشرابيين الرحمية يمكن تقييمه بواسطة فحص الدوبلر بالأمواج فوق الصوتية.

ماذا يستخدم دراسة الدوبلر للشرابيين الرحمية؟

قد تكون تقييمات الدوبلر للشرابيين الرحمية أداة مناسبة لتحديد الحمل الذي قد يكون معرضًا لخطر متزايد لتطور مرض ارتفاع ضغط الدم خلال الحمل والجنين الصغير للعمر الزمني المحسوب.

لماذا من المهم الفحص لمرض ارتفاع ضغط الدم خلال الحمل؟

يعد ارتفاع ضغط الدم خلال الحمل اضطرابًا في الحمل يتميز بظهور ارتفاع في ضغط الدم بعد 20 أسبوعًا من الحمل. في حالات الأمراض الشديدة، قد تحدث اضطرابات هيماتولوجية، وتأثير على وظائف الكبد، واضطراب في الكلى، أو اضطرابات بصرية. يزيد ارتفاع ضغط الدم خلال الحمل من خطر النتائج غير المرغوب فيها لكل من الأم والجنين الذي يتطور في الغالب تقييد شديد للنمو.

متى يجب علي إجراء فحص لمرض ارتفاع ضغط الدم خلال الحمل؟

يمكن إجراء فحص لمرض ارتفاع ضغط الدم خلال الحمل في الثلث الأول من الحمل، بين الأسابيع 11 و 14. غالبًا ما يتم إجراء اختبار فحص ثاني في الأسابيع 20 - 24.

كيف يتم إجراء فحص مرض ارتفاع ضغط الدم خلال الحمل؟

يتضمن التحقيق في تاريخك الشخصي والطبي، وقياس ضغط الدم، وتقييم الدوبلر للشرايين الرحمية على الفحص بالأمواج فوق الصوتية، واختبار دم.

ماذا يحدث إذا كانت لدي خطر مرتفع لارتفاع ضغط الدم خلال الحمل؟

يمكن للنساء اللواتي يتعرضن لخطر ارتفاع ضغط الدم خلال الحمل الاستفادة من تناول الأسبرين بجرعة منخفضة لتقليل خطر تطور الحالة.

ما هي فائدة الدوبلر للشرايين الرحمية في تقييد نمو الجنين؟

إذا كان طفلك أقل وزنًا أو نمواً غير طبيعيًا، يمكن لفحص الدوبلر للشرايين الرحمية تأكيد أن ذلك يعود إلى وظيفة غير طبيعية للمشيمة.

كم يستغرق فحص الأمواج فوق الصوتية بالدوبلر للشرايين الرحمية؟

يمكنك إجراء فحص الدوبلر في نفس الوقت مع فحص الأمواج فوق الصوتية العادي، في الغالب خلال الأسابيع 11-14 و 20-22. يستخدم نفس المعدات. يستغرق فحص الدوبلر بضع دقائق فقط.

ال فحص الأمواج فوق الصوتية العادي. يمكن تقييم الشرايين الرحمية بالطرق الهزيلة والبطنية.

هل فحوصات الدوبلر للشرايين الرحمية آمنة؟

فحص تدفق الدوبلر هو اختبار غير منتهك ولا يضر الطفل أو نفسك.